

HOJA DE DATOS MATERIAL DE LA SEGURIDAD (MSDS)

FT MACHINE DISH WASH DET 4X1 CASE

Página: 1  
1/27/2009

NOMBRE DE PRODUCTO: FT MACHINE DISH WASH DET 4X1 CASE  
CÓDIGO DE PRODUCTO: FLLMDWRXFC-DET3-1

===== SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE =====

NOMBRE DEL FABRICANTE: Formula Corporation  
DIRECCIÓN : 4432 C Street NE  
Auburn, WA 98002

TELÉFONO DE LA EMERGENCIA: 800-228-5635 x059 FECHA REVISADA: 1/27/2009  
TELÉFONO DE LA INFORMACIÓN: 800-772-7005  
NOMBRE DEL PREPARADOR: Departamento regulador

===== SECCIÓN II - INFORMACIÓN PELIGROSA DE INGREDIENTE / SARA III =====

COMPONENTES DENUNCIABLES	NÚMERO DEL CAS	PRESIÓN DE VAPOR		PESO EL POR CIENTO
		mm Hg	@ TEMP	
POTASSIUM HYDROXIDE OSHA PEL: NONE, ACGIH TLV: 2 MG/M3, OTHER: NONE	1310-58-3	2.0	68 DEG F	23
SODIUM SILICATE OSHA PEL: NONE, ACGIH TLV: NONE, OTHER: NONE	1344-09-8	24	68 DEG F	1

\*\*\* No hay productos químicos tóxicos conforme a los requisitos de información de la sección 313 del título III y de 40 CFR 372 presentes. \*\*\*

Este producto puede contener los productos químicos sabidos al estado de California para causar el cáncer, los defectos de nacimiento o el otro daño reproductivo.

===== SECCIÓN III - CARACTERÍSTICAS DE COMPROBACIÓN/PRODUCTO QUÍMICO =====

PUNTO DE EBULLICIÓN: 212 GRADOS F GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O=1): 1.3  
DENSIDAD DEL VAPOR: MÁS PESADO QUE EL AIRE  
TARIFA DE EVAPORACIÓN: MÁS LENTO QUE EL ÉTER  
SOLUBILIDAD EN AGUA: Completo pH: > 13.0  
ASPECTO Y OLOR: Líquido, olor dulce no viscoso, débil.

===== SECCIÓN IV - DATOS DEL PELIGRO DEL FUEGO Y DE LA EXPLOSIÓN =====

PUNTO DE INFLAMACIÓN: NINGUNOS MÉTODO USADO: COC  
LÍMITES INFLAMABLES EN AIRE DE VOLUMEN - BAJAR: N/A PARTE SUPERIOR: N/A  
MEDIOS DE EXTINCIÓN: ESPUMA, CO2, PRODUCTO QUÍMICO SECO, NIEBLA DE AGUA  
PROCEDIMIENTOS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO ESPECIALES

Los combatientes de fuego deben usar el aparato respiratorio autónomo y la ropa protectora llena. Utilizar el aerosol de agua para refrescar los envases próximos y las estructuras expuestos al fuego.

PELIGROS INUSUALES DEL FUEGO Y DE LA EXPLOSIÓN

Extinguir todas las fuentes próximas de ignición puesto que el gas de hidrógeno inflamable se puede liberar de contacto con algunos metales.

===== SECCIÓN V - DATOS DE LA REACTIVIDAD =====

ESTABILIDAD: ESTABLE  
CONDICIONES A EVITAR  
Ninguno

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR)

Ácidos, materiales combustibles, algunos metales, oxidantes fuertes, muchos productos químicos orgánicos, y ácidos orgánicos.

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA O SUBPRODUCTOS

Genera la niebla peligrosa en el punto de ebullición.

**HOJA DE DATOS MATERIAL DE LA SEGURIDAD (MSDS)**

FT MACHINE DISH WASH DET 4X1 CASE

Página: 2  
1/27/2009

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: NO OCURRIRÁ**

**===== SECCIÓN VI - DATOS DEL PELIGRO PARA LA SALUD =====**

**RIESGOS PARA LA SALUD DE LA INHALACIÓN Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN**

Los vapores y las nieblas son extremadamente corrosivos a la nariz, a la garganta, y a las membranas mucosas. La irritación, el toser, el dolor de pecho, y la dificultad de respiración pueden ocurrir con la breve exposición mientras que la exposición prolongada puede dar lugar a una irritación más severa.

**RIESGOS PARA LA SALUD DEL CONTACTO VISUAL DE LA PIEL Y Y SÍNTOMAS DE EXPOSICION**

OJOS - los vapores, el líquido, y las nieblas son corrosivos a los ojos. El líquido y las nieblas pueden dañar los ojos, causando lesión córnea. PIEL - el vapor, el líquido, y las nieblas son corrosivos pelar. La breve exposición puede irritar la piel. La exposición prolongada puede quemar la piel.

**RIESGOS PARA LA SALUD DE LA ABSORCIÓN DE PIEL Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN**

Rojez, secado de la piel, u otras muestras del dermatitis de la irritación o de contacto. Resultado de mayo en dermatitis irritante primario.

**RIESGOS PARA LA SALUD DE LA INGESTIÓN Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN**

Los vapores, las nieblas, y el líquido son corrosivos a la boca y a la garganta. Tragar el líquido quema los tejidos, y puede causar el dolor abdominal severo, náusea, vomitando, y derrumbamiento. Tragar granes cantidades puede dar lugar a muerte.

**PELIGROS PARA LA SALUD (AGUDO Y CRÓNICO)**

La exposición repetida puede dar lugar a áreas de la destrucción del tejido de la piel o del dermatitis irritante primario. La inhalación de saca el polvo, los vapores, o las nieblas pueden causar diversos grados de daño a los tejidos afectados y de susceptibilidad también cada vez mayor a la enfermedad respiratoria.

**CARCINOGENICIDAD: AGENTE CARCINÓGENO DEL NTP: No**

**MONOGRAFÍAS DE LA CIRC: No OSHA REGULADO: No**

Los componentes de este producto no son considerados ser agentes carcinógenos por el programa nacional de la toxicología, la agencia internacional para la investigación sobre cancer, o la Occupational Safety and Health Administration.

**DOLENCIAS AGRAVADAS GENERALMENTE POR EXPOSURE**

Las personas con dermatitis preexistente pueden ser más susceptibles a los efectos de este material.

**PROCEDIMIENTOS DE LA EMERGENCIA Y DE LOS PRIMEROS AUXILIOS**

INHALACIÓN - quitar al aire fresco. Dar el artificial si no que respira. OJOS - rasantes con las porciones de agua corriente por lo menos 15 minutos que sostienen las tapas del ojo se abren inmediatamente. CONSEGUIR LA ATENCIÓN MÉDICA. PIEL - limpiar inmediatamente la piel con un chorro de agua con las porciones de agua corriente por lo menos 15 minutos. Quitar la ropa contaminada y los zapatos. INGESTIÓN - beber 1 a 8 vidrios de agua a diluir. NO INDUCIR VOMITAR. Consultar un centro de control del médico o de veneno inmediatamente. Convite sintomático. No dar cualquier cosa por via oral a una persona inconsciente o convulsing.

**== SECCIÓN VII - PRECAUCIONES PARA LA DIRECCIÓN Y EL USO DE LA CAJA FUERTE ==**

**LOS PASOS A SER MATERIAL ADMITIDO DEL CASO SE LANZAN O SE DERRAMAN**

Para los pequeños derramamientos diluidos con agua, la fregona o el trapo ascendente y contiene. Para los derramamientos grandes, contener diking con el material y neutralizar cuidadosamente con un ácido suave. Guardar el material fuera de alcantarillas, de drenes de la tormenta, de las aguas superficiales, y del suelo.

**MÉTODO DE LA DISPOSICIÓN INÚTIL**

Conformarse con todas las regulaciones gubernamentales aplicables sobre la información, la dirección y la disposición del derramamiento de la basura. Disponer del producto contaminado y los materiales usados adentro limpian de una forma aprobado para este material y el contaminante. Consultar federal apropiado, el estado y las agencias reguladoras locales para comprobar procedimientos apropiados de la disposición y para conformarse con ellos.

**PRECAUCIONES A SER DIRECCIÓN Y EL ALMACENAR ADMITIDOS**

Almacén en un seco, bien - lugar ventilado lejos de los materiales incompatibles. Mantener el envase cerrado firmemente

**HOJA DE DATOS MATERIAL DE LA SEGURIDAD (MSDS)**

FT MACHINE DISH WASH DET 4X1 CASE

Página: 3  
1/27/2009

cuando es parado. Almacenar en las temperaturas sobre el punto de congelación de las soluciones para seguir siendo líquido. No utilizar la presión para vaciar el envase.

**OTRAS PRECAUCIONES**

Los envases vacíos generalmente todavía sostienen residuos de material y de vapores. Éstos se deben considerar peligrosos y disponer de acuerdo con los procedimientos de dirección apropiados prescritos para los productos químicos peligrosos. Al mezclarse con agua, agregar siempre este producto para regar y para revolver.

===== **SECCIÓN VIII - MEDIDAS DE CONTROL** =====

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

En la ausencia de ventilación adecuada un respirador aprobado puede ser requerido.

**VENTILACIÓN**

Estar seguro de proporcionar la ventilación adecuada en todas las zonas de trabajo en toda la hora. Los problemas de salud podían resultar generalmente de la exposición repetida y prolongada a los vapores químicos.

**GUANTES PROTECTORES**

desgaste - guantes resistentes tales como polietileno o caucho.

**PROTECCIÓN DE OJO**

Los anteojos químicos del chapoteo se deben usar durante el uso de este producto.

**LA OTRA ROPA PROTECTORA O EQUIPO**

Cuando sea grueso el contacto del ojo y de piel puede ocurrir uso y usar la ropa apropiada, los cargadores de goma con los pantalones en el exterior, y los guantes de goma.

**PRÁCTICAS DE TRABAJO / HYGENIC**

Las prácticas higiénicas estándar deben ser observadas al manejar todos los productos químicos.

===== **SECCIÓN IX - NEGACIÓN** =====

La información contenida adjunto se suministra sin garantía de la clase. Los empleados deben utilizar esta información solamente como suplemento a la otra información recopilada por ellos y deben hacer la determinación independiente de conveniencia y lo completo de la información de todas las fuentes para asegurar el uso apropiado de estos materiales y para la seguridad y sanidad de empleados.